NOUVELLES.

— A plusieurs reprises, nous avons attiré l'attention des membres de la Société sur les collections de plantes sèches de M. Reverchon. Celui-ci s'est de nouveau adressé au Secrétariat pour demander l'insertion d'un avis aux botanistes, avis dont voici la substance. Ce collectionneur continue l'exploration des Hautes-Alpes et des riches montagnes du Piémont et promet à ses souscripteurs qu'un grand nombre d'espèces rares, nouvelles ou critiques feront partie des centuries qu'il distribuera en 1869. Il enverra le catalogue des espèces déjà publiées à ceux qui lui en feront la demande. La centurie se vend 20 francs. S'adresser à M. Reverchon, botaniste-collectionneur, à Briançon, département des Hautes-Alpes (France). Nous recommandons d'une façon toute spéciale les belles et riches collections de ce courageux et zélé botaniste. Les espèces sont représentées par des échantillons parfaitement préparés et souvent en nombre.

— Sous le titre de *Flore Algérienne,* M. G. Durando, licencié ès sciences naturelles, rue Réné Cailli, 4bis, à Alger, publie depuis un assez grand nombre d'années des collections de plantes sèches recueillies aux environs d'Alger, Blida, Coléa, Boghar, Oran, Union-du-Sig, Mascara, Medea, Miliana, Fort-Napoléon, etc., etc. Mille espèces sans choix sont livrées pour 100 fr. ou 10 francs par centurie. Les plantes au choix coûtent 20 francs la centurie. On paie 5 francs de plus par centurie, si l'on veut que les plantes soient fixées par des épingles sur beau papier blanc et que chaque centurie soit renfermée entre cartons avec courroies. Nous connaissons les collections de M. Durando et nous pouvons les recommander avec confiance. Elles renferment ces belles et brillantes espèces de la flore du nord de l'Afrique qu'il est si intéressant d'étudier.

— Plusieurs de nos confrères, qui n'ont point assisté à l'herborisation générale de cette année, nous ont manifesté le désir de recevoir quelques détails sur cette excursion. Nous croyons pouvoir satisfaire leur curiosité en donnant ici une petite liste des découvertes faites, par la Société, aux environs de Luxembourg et sur les bords de la Moselle. Malgré les apparences de très-mauvais temps, le 19 juin, près d'une vingtaine de membres répondaient à l'appel et se mettaient en route. Arrivés à Arlon, la pluie, qui tombait depuis notre départ de Bruxelles, cessa brusquement et pendant

toute notre herborisation, nous avons joui d'un temps favorable. A Luxembourg, nous recevions un accueil chaleureux ; de nombreuses personnes de cette ville et des environs qui s'occupent de sciences naturelles se sont jointes à nous. Citons entre autres : MM. Fischer, Meyer, Koltz, de Lafontaine, Sigen, Rothermel, Mousel, Weber, Mersch-Faber, de Colnet, Mühlendorff, Krombach, etc. De Trèves, nous étaient venus deux excellents botanistes : MM. Ilse et Rosbach. Trois membres de la Société des Sciences naturelles de Metz sont venus fraterniser avec notre Société : MM. Géhin, Humbert et Frédericius. Parmi les espèces rares qui ont été découvertes, on peut citer : (environs de Luxembourg) *Seseli coloratum, Laserpitium latifolium, Sedum aureum, Trifolium alpestre, Tragopogon orientalis, Coronilla Emerus ;* (Domeldange) *Podospermum laciniatum ;* (Remich) *Tragopogon orientalis, Physalis Alkekengi ;* (Wintrange) *Peucedanum Cervaria, Lonicera Xylosteum ;* (entre Wintrange et Schengen) *Inula salicina, Allium rotundum, Aster Amellus, Trifolium rubens, Peucedanum Cervaria, Inula salicina, Podospermum laciniatum ;* (Schengen) *Trifolium rubens, Aster Amellus, Lithospermum purpureo-coeruleum, Lonicera caprifolium ;* (entre Stadbrédimus et Greiveldange) *Melampyrum cristatum, Euphorbia dulcis ;* (environs de Greiveldange) *Anacamptis pyramidalis, Adonis flammea, A. aestivalis ;* (Ehnen) *Coronilla varia ;* (Machtum) *Coronilla varia, Epilobium lanceolatum, Peucedanum Cervaria, Inula salicina, Orobanche Teucrii* (sur *Teucrium Chamaedrys*), *Sedum sexangulare, Phleum Boehmeri, Crepis pulchra, Loroglossum hircinum, Veronica Teucrium, Limodorum abortivum, Avena pratensis, Falcaria sioides, Anemone Pulsatilla ;* (entre Machtum et Grevenmacher) *Crepis pulchra, Verbascum floccosum, Podospermum laciniatum ;* (entre Grevenmacher et Mertert) *Lactuca virosa, Crepis pulchra ;* (environs de Mertert) *Podospermum laciniatum, Crepis pulchra, Peucedanum Cervaria, Falcaria sioides, Melampyrum cristatum, Orchis purpurea, Limodorum abortivum, Anacamptis pyramidalis, Aceras anthropophora, Phleum Boehmeri, Saponaria Vaccaria, Orobanche Teucrii* (sur *Thymus Serpyllum*). — Par nos recherches, nous avons enrichi la flore luxembourgeoise des espèces suivantes : 1. *Tragopogon orientalis* L. 2. *Sedum aureum* Wirtg., avec sa forme *S. trevericum* Rosbach. 3. *Coronilla Emerus* L. (Très-probablement subspontané). 4. *Lonicera caprifolium* L. (Peut-être subspontané). 5. *Orobanche Teucrii* F. Schultz. 6. *Epilobium lanceolatum* S. et M. 7. *Peucedanum carvifolium* Vill. (Çà et là dans toutes les prairies le long de la Moselle). 8. *Scabiosa pratensis* Jord. (Même observation). 9. *Glyceria plicata* Fries. (A Eich). 10. *Vicia tenuifolia* Roth. (Çà et là et très-abondant

par places dans toute la vallée de la Moselle). 11. *Adonis aestivalis* L. 12. *Polygala comosa* Schk. 13. *Salix hippophaefolia* Thuill. (Çà et là le long de la Moselle). 14. *Salix mollissima* Ehrh.? (Même observation). Ces deux dernières plantes sont vraisemblablement des hybrides des *S. viminalis* et *triandra,* au milieu desquels on les rencontre assez fréquemment. La première, le *S. hippophaefolia* et que les paysans des bords de la Moselle distinguent parfaitement des *S. triandra* et *viminalis,* est nommée par Wimmer *S. triandra-viminalis.* Sous le rapport des feuilles, elle se rapproche le plus du *S. triandra;* ses feuilles sont distinctement finement denticulées, longuement acuminées, très-peu pubérulentes en dessous, à stipules obliquement ovales, denticulées. L'autre forme, que nous rapportons avec doute au *S. mollissima,* et que les paysans des bords de la Moselle ne semblent pas distinguer, a les feuilles plus larges, obscurément denticulées, moins longuement acuminées, finement pubérulentes au-dessous, un peu argentées dans le jeune âge, puis cendrées, à stipules petites, lancéolées-linéaires, entières. Nous recommandons l'étude de ces deux formes intéressantes à nos amis de Luxembourg et de Trèves. Il nous semble avoir aperçu, dans les saussaies de la Moselle, le *S. rubra* Huds. — Ajoutons, pour terminer, que MM. Ilse et Rosbach nous ont habilement guidés dans les environs de Mertert, dont ils connaissent bien la flore.

— M. J.-C. Ducommun, professeur à Solothurm, est sur le point de faire paraître une Flore de la Suisse, sous le titre de : *Taschenbuch für den schweizerischen Botaniker.* Cet ouvrage formera un volume de 800 pages, dont 100 seront consacrées à la cryptogamie. Des figures, au nombre de 1500, seront intercalées dans le texte.

— Les 8e et 9e décades de l'Herbier des Saules d'Autriche, par A. et J. Kerner, ont paru au mois d'avril. Ces deux fascicules contiennent des formes extrêmement intéressantes recueillies dans les montagnes de Tyrol.

— La Flore de Croatie du Dr v. Schlosser vient de paraître.

— MM. Gravet et Delogne préparent en ce moment le 2e fascicule de leurs *Mousses de l'Ardenne* qui ne tardera pas à être distribué.

— M. Lejeune, place Verte, à Verviers, possède encore une centaine d'exemplaires du *Compendium Florae Belgicae,* par Lejeune et Courtois. En envoyant la somme de 7,50 fr. à M. Lejeune, on recevra franco cet ouvrage (3 vol. in-8o). Nous engageons beaucoup nos confrères qui n'ont

point encore cet excellent ouvrage de se le procurer. Jusqu'ici, c'est la meilleure Flore de Belgique que nous ayons.

— MM. A. Cogniaux et É. Marchal viennent de lancer le prospectus de leur *Herbier des Graminées, Cypéracées et Joncées de Belgique*. Cette collection formera 3 ou 4 fascicules. Chaque fascicule composera un volume in-folio, contenant 50 Graminées et 30 Cypéracées ou Joncées. Le prix du fascicule est fixé à 8 francs. Depuis longtemps, l'*Herbier des Graminées, des Cypéracées et des Joncées* publié par P. Michel est hors du commerce et même peu de botanistes belges le possèdent; mais, grâce aux soins de nos deux confrères, MM. Cogniaux et Marchal, cet herbier sera remplacé par une collection d'un mérite qui sera sans aucun doute supérieur comme détermination et comme préparation matérielle. Le prix de cet herbarium prouve que ces botanistes n'ont en vue aucun but mercantile et qu'en sacrifiant leur temps et leurs peines ils n'ont pour mobile que l'intérêt qu'ils portent à la science. Ils méritent donc qu'un accueil favorable soit fait à leur publication, qui sera d'une haute utilité pour les botanistes, ainsi que pour les agriculteurs qui s'occupent d'herbages et de prairies.

— M. Maxwell T. Masters vient de publier à Londres : *Vegetable Teratology. — An account of the principal deviations of usual construction of plants;* in-8°, de 534 pages, avec de nombreuses figures. — Dans un prochain numéro du *Bulletin,* nous aurons à parler de cet ouvrage, qui paraît riche en considérations et en faits nouveaux et qui est appelé à remplacer le traité de Moquin-Tandon.

— M. J.-A. Knapp est parti pour la Bosnie, où il compte séjourner pendant plusieurs mois. Il en rapportera un grand nombre d'échantillons les rares et intéressantes plantes. Depuis Sendtner, cette contrée n'avait plus été visitée par un botaniste.

— M. T.-W.-C. Areschoug, professeur de botanique à l'Université de Lund (Suède), a séjourné en Belgique, au commencement du mois d'août, pour y étudier sur place les *Rubus* du pays. Il continue son voyage d'exploration dans l'ouest de l'Europe, en passant par la Normandie, la Bretagne, et il le poursuit jusqu'aux frontières de l'Espagne. Voilà plusieurs années qu'il parcourt l'Europe pour y étudier vivantes les espèces du genre *Rubus,* dont il prépare une monographie générale.

— Le Dr Haussknecht est revenu, au printemps, à Weimar, de son deuxième voyage en Orient. Il est occupé à mettre en ordre les riches collections qu'il a rapportées de cette contrée.

— Le Dr Christian Luerssen est nommé assistant au laboratoire phytophysiologique de Leipzig.

— Le Dr P. Sorauer est nommé professeur de botanique et de physiologie à l'établissement agricole de Dahme près d'Jüterbog.

— Le Dr Gregor Kraus, auparavant professeur assistant à l'Institut botanique de Leipzig, est nommé professeur de botanique à l'Université d'Erlangen.

— Le Dr E. Strassburger, privatdocent à l'Université de Varsovie, vient d'être nommé professeur extraordinaire de botanique à l'Université d'Iéna.

— M. P. Ascherson a été nommé privatdocent à l'Université de Berlin.

— M. le Dr Félix Fée a été nommé professeur agrégé à la Faculté de médecine de Strasbourg.

— Nos confrères A. Thielens et A. Devos ont été nommés dernièrement chevaliers de l'ordre du Christ.

— Eduard Lagler, professeur de botanique et de pomologie à Liebwerda (Bohême), est mort à Pise, le 22 février dernier, à l'âge de 59 ans.

— Anton Andrzesowski, ancien professeur au Lycée d'Odessa, est mort en février, à l'âge de 84 ans. Il s'était beaucoup occupé de botanique et son nom est fréquemment cité par Besser. Outre un manuel de botanique écrit en langue polonaise, il publia différents mémoires sur la zoologie, la botanique, la géologie et la paléontologie. Dans ces dernières années, il travaillait à une Flore de l'Ukraine.

— M. Horace Mann, botaniste qui s'était occupé de la flore des îles Sandwich, est mort, le 11 novembre dernier, à Cambridge (Amérique du Nord).

— Le Dr Valentin Leiblein, professeur de zoologie et de botanique à l'Université de Würzburg, est mort le 7 avril dernier.

— Antonio Bertoloni est mort, à Bologne, le 17 avril dernier, à l'âge de 94 ans. Malgré son grand âge, il s'est occupé de botanique jusqu'à ses derniers jours. Quand il est mort, il était en train de publier un aperçu sur la flore de la province de Bologne. Ses ouvrages, qui sont nombreux et importants, sont trop connus pour qu'il soit besoin de les énumérer.

— Giuseppe-Giacinto Moris, l'auteur de la Flore de Sardaigne (Flora Sardoa), est mort le 18 avril dernier. Il était né à Orbassano, le 25 avril 1796.

— S. Karelschtikoff, professeur de botanique à l'Institut agricole de St-Pétersbourg, est mort, le 28 janvier, à l'âge de 35 ans.

— Le D[r] Fr. Büttner, professeur de zoologie et de botanique, est mort le 8 avril dernier.

— Dernièrement, notre confrère M. Antoine a fait une très-heureuse découverte. Il a observé, dans une prairie près de Lede (Flandre orientale) une centaine de pieds du *Vicia villosa* Roth.

— M. De Keyser a trouvé le *Muscari botryoides* L., en *extrême abondance,* dans les moissons entre Destelbergen et Loo-Christy. Des plantes arrachées par les campagnards comblaient pour ainsi dire les fossés aux bords des champs. Le même botaniste a observé le *Corydallis claviculata* DC. à Destelbergen.

— Nous croyons utile de citer ici quelques-unes des meilleures découvertes que nous avons faites en 1868.

Lathyrus Nissolia L. — Elseghem (Fl. or.). R.
Pulmonaria officinalis L. — Melden (Fl. or.). C.
Centunculus minimus L. — Lombartzyde. R.
Teucrium Scordium L. — Melden. C.
Chenopodium ficifolium Sm. — Audenarde, Etbosch. AC.
Orchis incarnata L. — Coxyde (Fl. occ.). AC.
Potamogeton gramineus L. — Etbosch (Fl. or.). AC.
— *trichoides* Cham. — Melden. C.
Juncus tenuis Willd. — Aeltre, entre Massemen et Smetlede (Fl. or.). C.
Carex laevigata Sm. — Sapinière entre Waereghem et Worteghem (Fl. or.). R. — L'existence de cette espèce dans la zone campinienne est quelque peu surprenante.
— *binervis* Sm. — Même localité. R.
— *fulva* × *flava*. — Etbosch.
Bromus racemosus L. — Paraît répandu dans toutes les prairies de la vallée de l'Escaut; nous l'avons revu aux environs de Dixmude.
Briza minor L. — Abondant dans certains champs cultivés aux alentours de Wetteren (1866).
Lepturus filiformis Roth. — Blankenberghe. C.
Polypodium Phegopteris L. — Ellezelles (Hainaut). AR.
Polystichum montanum Vogl. — Ellezelles (Hainaut), entre Massemen et Smetlede (Fr. or.). AR.
— *Thelypteris* Roth. — Vinderhaute (Fl. or.). C.

— M. Cogniaux nous signale les découvertes suivantes faites par lui : *Trifolium resupinatum* L., dans une luzernière à Braine-le-Comte, en compagnie des *Centaurea solstitialis* et *Helminthia echioides; Carex pendula* Huds., à Braine-le-Comte. D'après lui, M. Verheggen aurait trouvé, l'année dernière, le *Senecio Jacquinianus* Rchb., aux environs de Neufchateau.

— MM. Gravet et Delogne nous communiquent la liste suivante des Mousses nouvelles ou rares pour notre flore. Des spécimens des espèces nouvelles, et qui sont précédées ci-dessous d'un astérisque, ont été déposées dans l'herbier de la Société.

**Gymnostomum calcareum* N. et Hsch. — Rochers humides. — Frahan.

* — *curvirostrum* Schimp. — Rochers humides. — Frahan.

**Weisia denticulata* Brid. — Rochers humides et ombragés. — Louette-St-Pierre.

Cynodontium Bruntoni Br. et Schimp. — Rochers. — La Semoy et les vallées latérales ; Louette-St-Pierre, Gedinne, Willerzie, etc.

**Dicranella Grevilleana* Br. et Schimp. — Terre dans les bois. — Moniat près Dinant, à l'alt. de 100 mètres env. (zone calcareuse).

**Campylopus fragilis* Schimp. — Rochers. — Frahan, Bouillon, Corbion.

**Fissidens decipiens* De Not. — Rochers. — Frahan, Bouillon.

Eucladium verticillatum L. — Rochers humides. — Frahan (zone ardennaise) ; Freyr (zone calcareuse).

Barbula gracilis Schwgr. — Vieux murs. — Bouillon (zone ardennaise) ; Dinant (zone calcareuse).

— *revoluta* Schwgr. — Vieux murs. — Bouillon.

* — *squarrosa* De Not. — Rochers. — Dinant (zone calcareuse).

* — *papillosa* Wils. — Troncs d'arbres. — Bouillon.

* — *pulvinata* Jur. — Troncs d'arbres. — Bouillon.

**Grimmia sphaerica* Schimp. — Rochers. — Herbeumont.

* — *commutata* Hüb. — Rochers secs. — Bouillon.

Racomitrium fasciculare Schrad. — Rochers. — Bouillon.

Hedwigia ciliata Dicks. var. *viridis* Schimp. — Rochers. — Corbion.

**Coscinodon pulvinatus* Spreng. — Rochers ombragés. — Herbeumont.

Orthotrichum obtusifolium Schrad. — Troncs de peupliers. — Dinant (zone calcareuse).

**Entosthodon ericetorum* De Not. — Sur la terre. — Roche-Haut.

**Webera albicans* Wahl. — Rochers humides et marais. — Louette-St-Pierre, Bouillon ; Prouvy (région jurassique).

**Bryum Duvalii* Voit. — Prairies marécageuses. — Poupehan.
**Philonotis rigida* Brid. — Lieux humides. — Frahan, Monceau.
* — *marchica* Willd. — Prairies humides. — Louette-St-Pierre.
* — *caespitosa* Wils. — Prairies humides. — Corbion, Louette-St-Pierre.
* — *calcarea* Br. et Schimp. — Rochers humides. — Frahan.
Cinclidotus riparius Hsch. — Bords de la Meuse. — Anseremme (zone calcareuse).
**Fontinalis gracilis* Lindb. — Eaux rapides. — Entre Bertrix et Mortehan.
**Cylindrothecium concinnum* De Not. — Lieux arides. — Bouillon; Dinant, Beauraing (zone calcareuse).
Orthothecium intricatum Hartm. — Rochers ombragés. — Herbeumont.
Brachythecium rivulare Br. et Schimp. — Bords des eaux. — Bouillon, Roche-Haut; Freyr (zone calcareuse).
— *plumosum* Sw. var. **homomallum* Schimp. — Bords des eaux. — Louette-St-Pierre.
**Eurynchium crassinervium* Tayl. — Rochers. — Bouillon, Dinant, Freyr (zone calcareuse). — M. L. Piré a trouvé en abondance cette espèce à Magnée et à Fond-de-Forêt.
— *praelongum* L. var. **abbreviatum* Schimp. — Pied des arbres. — Frahan, Bouillon.
* — *pumilum* Wils. — Rochers ombragés. — Frahan; Freyr (z. calc.).
Rynchostegium tenellum Dicks. — Rochers ombragés. — Beauraing, Dinant, Freyr (zone calcareuse).
* — *depressum* Bruch. — Rochers dans les bois. — Louette-St-Pierre, Bouillon.
* — *rotundifolium* Scop. — Vieux murs. — Bouillon.
Plagiothecium Schimperi Jur. et Milde. — Bois de hêtres. — Nollevaux.
* — *nitidulum* Wahl. — Rochers ombragés. — Louette-St-Pierre, Gedinne, Willerzie, Nafraiture, Bouillon, Bertrix.
— *silesiacum* Selig. — Souches pourrissantes. — Louette-St-Pierre.
Amblystegium irriguum Wils. — Bords des eaux. — Bouillon; Anseremme, Neffe (zone calcareuse).
* — *fluviatile* Sw. — Eaux courantes. — Liresse, Bouillon, Frahan, Corbion, Monceau, Nafraiture.
Hypnum chrysophyllum Brid. — Rochers humides. — Bouillon; Beauraing, Dinant, Boisseilles (zone calcareuse).

Hypnum stellatum Schreb. var. **protensum* Schimp. — Buissons humides. — Frahan.

* — *Kneiffi* Br. et Schimp. — Prairies marécageuses. — Louette-St-Pierre. — M. L. Piré a trouvé en abondance cette espèce aux environs d'Emblehem.

* — *vernicosum* Lindbg. — Prairies humides. — Corbion.

— *rugosum* Ehrh. — Rochers. — Dinant (zone calcareuse).

Sphagnum Mülleri Schimp. — Vallée de la Gileppe (Dr. Chapuis et Lambotte).

BIBLIOTHÈQUE ET HERBIER.

Dons faits à la Société :

Breviarium plantarum novarum sive specierum in horto plerumque cultura recognitarum descriptio contracta ulterius amplianda, autoribus Alexi Jordan et Julio Fourreau; fascicules 1 et 2, 1866-1868. (De la part des auteurs.)

Nouveaux matériaux pour servir à la connaissance des Cycadées, par F.-A.-W. Miquel. Quatrième partie. Cycadées de l'Afrique. (De la part de l'auteur.)

Étude sur les vaisseaux des Fougères, par J. Duval-Jouve, 1868. (De la part de l'auteur.)

Monographie de toutes les espèces connues du genre POPULUS, par Alfred Wesmael; in-8°, avec 23 planches, Mons, 1869. (De la part de l'auteur.)

Dendrologie. — Bäume, Sträucher und Halbsträucher, welche in Mittel-und Nord-Europa im Freien kultivirt werden. Kritisch beleuchtet von Karl Koch; première partie, 1 vol. grand in-8°, Erlangen, 1869. (De la part de l'auteur.)